

2

Vaasan luotsipiirin

VUOSIKERTOMUS 1979

SISÄLLYSLUETTELO

1. Johdanto.
2. Luotsiasemat ja niiden henkilökunta, tapahtuneet muutokset ja myönnetyt ohjauskirjat.
3. Valtion merenkulun turvalaitteiden käyttöhenkilökunta.
4. Yksityisten kustantamat merenkulun turvalaitteet.
5. Valtion veneet ja muu kuljetuskalusto.
7. Rangaistuja luotsi- ja majakkahenkilöitä.
8. Valtion merenkulun turvalaitteet.
9. Valaistut väylät ja niiden pituudet.
10. Tarkastusmatkapäivät.
11. Loistojen tarkastukset.
12. Väylätyöt.
13. Tietoja merenkulun turvalaitteiden ja luotsiasemien uudisrakennus- ja korjaustöistä.
14. Tietoja merkinantoasemien toiminnasta.
15. Selostus väyliä jääolosuhteista, viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä.
16. Luotsaukset, luotsausmaksut ja luotsien matka- ja päivärahat.
17. Luotsipiirin alueella tapahtuneet merionnettomuudet.
18. Uudelleen asetetut ja korjatut viitat.
19. Viitat, merimerkit ja niiden kustannukset.
- 20.A Rakennusten lämmitys-, valaistus- ja käyttökustannukset.
- 20.B Rakennusten ja satamalaitteiden korjaus- ja kunnossapitokustannukset.
- 20.C Johtoloistojen ja valopoiijujen rakentamis- ja kunnossapitokustannukset.
- 20.D Radiomajakoiden käyttö- ja kunnossapitokustannukset.
21. Luotsipiirikonttorin ja luotsiasemien puhelinkustannukset.
22. Keskenäiset asiat v. 1979 lopussa.
23. Kirjeenvaihto.
24. Loppulausunto.

Johdanto

Luotsipiirin rajat ja luotsiasemien sijaintipaikat samat.

Luotsipiirikonttori toiminut edelleen Suomen Pankin vuokrahuoneistossa Hovioikeudenp. 7 C.

Merenkuluntarkastajan konttori muutettu v. 1979

Kauppapuistikko 15 A:han tilanahtauden vuoksi.

2. Luotsiasemat ja -vartiopaikat, niiden henkilökunta, myönnettyt ohjauskirjat ja tapahtuneet muutokset.

Asema tai lvp	Henkilökunta						Pätevyys								Ohjauskirjat		
	luotsivanh.	luotseja	kutt.hoitaja	emäntiä/siiv.	yhteensä	luots. luotseja	merikapteeni	yliperämies	perämies	laivuri	MKH:n kurssi	kulj.kirja	koneenh.kirja	ilman pät.kirjaa	luotsivanh.	luotseille	huomautuks.
Mäntyluoto	1	13	4	1	19	14	12	-	2			1	1	2		2	
Högklubben	1	3	1	-	5	4	1	2	1			1					
Sälgrund	1	3	2	-	6	4	1	3	-			1		1			
Rönnskär	1	8	4	-	13	9	3	4	2			2	2			3	
Vaasa	1	7	-	-	8	7	4	-	4								
Ritgrund	1	1	2	-	4	3	1	-	1			1		1			
Mässkär	1	5	2	-	8	6	5	1					1	1			
	7	40	15	1	63	47	27	10	10			6	4	5		5	

luotsivanh.

luotseja

kutt.hoit.

yhteensä

4	3					
23	7	10				
				6	4	5
27	10	10		6	4	5

Mäntyluoto

Luotsivanhin Åke Karlsson siirtynyt eläkkeelle 1.10.-79.

Frans Lindroos siirtynyt eläkkeelle 1.7.-79.

Reijo Teränen siirtynyt Turun luotsipiiriin.

Kruuna nimitetty luotsivanhimmaksi 1.10.-79 lähtien Karlssonin jälkeen.

Ruohola määrätty vt. luotsiksi 1.6.-79 lukien Teräsen jälkeen.

Jukka määrätty vt. luotsiksi 1.7.-79 lukien Lindroosin jälkeen.

Grönblom nimitetty luotsikutterinhoitajaksi 1.3.-79 lukien.

Sälgrund

Virtanen nimitetty luotsikutterinhoitajaksi 1.6.-79 lukien.

Vaasa

Båssar määrätty vt. luotsiksi R. Berglundin jälkeen.

Ritgrund

Vt. luotsi H. Båssar siirtynyt Vaasan luotsiasemalle, virka jäänyt avoimeksi (luotsi Edvin Söderholmin jälkeen).

Bo Westman määrätty tilap. kutterinhoitajaksi 15.1.-80 saakka.

3. Valtion merenkulun turvalaitteiden käyttöhenkilökunta

Henkilökuntaa yhteensä	<u>22</u>	henkeä
-radiomajakkamestareita	<u>3</u>	
-majakkamestareita	<u>-</u>	
-radiomajakanvartijoita	<u>3</u>	
-majakanvartijoita	<u>-</u>	
-loistonhoitajia	<u>16</u>	

Majakkoita joissa vakinainen,päätoiminen miehitys 1 kpl

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset henkilökunnassa:

4. Yksityisten kustantamat merenkulun turvalaitteet

	Lukumäärä 31.12.79	Lisäys	Vähennys	Huomautuksia
Majakointa yht.				
- kaasua				
- verkko				
- paristo				
- (muu) _____				
Sektoriloistoja yht.	2			
- kaasua	1			
- verkko	1			
- paristo	1			
- (muu) _____				
Linjaloistoja yht.	38			
-kaasua	8			
- verkko	30			
paristo				
- (muu) _____				
Kalastusloistoja yht.	2			
Viittoja yht.	169		15	
Tavallisia poijuja				
-- " -- --"- valoll				
Jääpoijuja	2			
-- " -- valolla	5			
Purjehdusmerkkejä	30			
Muita _____ yht.				

valaisee 0 - 360°

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

5. Valtion veneet ja muu kuljetuskalusto sekä niiden kustannukset

l-asema	moottoriveneet			muut koneell.			viittaveneet	soutu- veneet	jää- moottoriveneet	yht.
	teräs- kutterit	puiset	yhdysvene lasikuitu. öljytorjuntavene	hydrokopt.	muut auto	lumikiit.	koneell.	koneett.		
Mäntyluoto	2						2		1	6
Högklubben	1						1			2
Sälgrund	1					2	1		1	5
Rönnskär	2		1	1		1	1			6
Vaasa	1						1		1	3
Ritgrund	1						1			2
Mässkär	2			1		1	1			7
Norrskär majakka	1			1					1	2
Luotsipiirikonttori			1 1		1	2				5
yhteensä	11		2 2	3	1	6	8		4	38
kustannukset										
poltto- ja voiteluain.	Merenkulkuhallitus maks. poltto- ja voiteluain.									
korjaukset	188700	-	11361	6870	3359	5219	27745		4459	247713
toimintamenot	6976	-	3430	600	-	500	3500		-	15006
yhteensä	195676		14791	7470	3359	5719	31245		4459	262719

Tapahtuneet muutokset:

Norrskär: Myyty Högklubbenin vanha puukutteri.

Mäntyluoto: Öljytorjuntavene Turun Veneveistämöstä.

Rönnskär: Minipilotti Uudenkaupungin Veneveistämöstä.

6. Luotsiasemien ja luotsiveneiden radio- ja tutka-
kalusto sekä kaikuluodit.

Luotsiasema,-vartio paikka tai vene	tutka	ula	radiopuh.	LA-puh.	Kaikuluoti
Mäntyluoto	1	4	1		
L-401	1	1			
L-400		1			
L-421		1			1
L-420					1
L-491		1			1
Högklubben		3			
L-408	1	1			
L-426					1
Sälgrund	1	3	1		
L-409	1	1			
L-430		1			1
Rönnskär	1	3	1		
Norrskär	1	3		1	
L-406	1	1			
L-407	1	1			
L-437		1			1
L-402		1			
L-450	1	1			
Vaasa		3			
L-429		1			1
L-404		1			
Ritgrund		3		1	
L-403	1	1			
L-422					1
Mässkär	1	3			
L-410	1	1			
L-405		1			
Piirikonttori		2			
L-490					1
L-440		1			1
Yhteensä	13	45	3	2	10

Huomautuksia:

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

Mäntyluoto: uusi öljyntorj.vene, missä on ula ja kaikuluoti

Rönnskär: uusi mini-pilot, tutka, ula

8. Valtion merenkulun turvalaitteet

Turvalaite	31.12.-79	lisäys	poist.	Huomautuksia
Majakkoita yht.	10			
- kaasu	7			
- verkko	1			
- paristo				
- (muu) <u>Diesel-gen.</u>	2			
Sektoriloistoja yht.	15			
- kaasu	12			1 kpl valaisee 0 - 360°
- verkko	2			2 " kaasu varalla
- paristo	1			
- (muu) _____				
Linjaloistoja yht.	104			
- kaasu	81		5	11 kpl myös sektoriloistoja
- verkko	19	5		1 " kaasu varalla
- paristo	4			
- (muu) _____				
Kalastusloistoja	51			ei ole eroteltu sekt. ja
Loistoja ja majakoita				linjaloistoihin
<100 cd yhteensä	64			
Tavallisia poijuja				
--- " --- "- valolla	8			
Jääpoijuja	2			
-- " -- valolla	14	4	1	
Purjehdusmerkkejä	245		2	
Reunamerkkejä	1			
--- " --- valolla	1			
Tutkaheijastintankoja	15	3		
Viittoja yhteensä	827		82	
- meri-	117		14	
- selkä-	200		16	
- saaristo-	505		47	
- sisäsaaristo-	5		5	
Sumumerkinantoasemia	2			
Tutkamajakkoita	7			
Radiomajakkoita	3			
Muita _____				

Vuoden aikana tapahtuneet muutokset:

Ritgrundin väylällä sähköistetty 5 linjaloistoa.

Vaasa - Nygrund välille laskettu 3 kpl jääpoijuja, poist. 1 kpl.

Sälgrundin väylällä laskettu 1 jääpoiju.

Rönnskär - Bergö välille rakennettu 3 kpl tutkaheijastintankoa.

9. Valaistut väylät ja niiden pituudet v. 1979

Väylän nimi ja syvyys		Majakat	Loistot		Poijut		Väylän pituus mpk
			Valtion	Yksityiset	Valtion	Yksityiset	
<u>Mäntyluodon väylät</u>							
Reposaari-Mäntyluoto	3,9 m		1	6			2
Reposaari-meri	3,9 m		5	4	1	4	4
Mäntyluoto-meri	8,0 m	1	4	8	1	4	4
Mäntyluoto-meri	7,3 m		8	8	1	4	4
Tahkoluoto-meri	10,0 m		6	2	4	2	6
Merikarvia ulkoreti-meri Kasala							
Storbåda	7,3 m	1	5	1			8
Meri-Merikarvian ulkoreti	4,6 m		6				8
Meri-Palosaaren ulkoreti	3,4 m		14				12
Mäntyluoto-Merikarvian satama			22	8	1	4	24
<u>Kristiinan väylät</u>							
Meri/Höijersten-Kristiinan							
laituri	6,1 m		7	6	3		10
Meri/Björnön teoll.satama	10,0 m		4	1			7
<u>Kaskisten väylät</u>							
Meri-Kaskisten laituri	4,0 m	1	4	4	1		8
Meri-Kaskisten puulaituri	7,0 m		4	2	1		7
Meri-Kaskisten syvälaituri	8,0 m		4	2	1		6
<u>Vaasan väylät</u>							
Meri/Rönnskär-Vaskiluoto	5,5 m	1	16		8	1	27
Meri/Norrskär-Vaskiluoto	8,0 m	2	13		8	1	32
Meri/Ritgrund-Vaskiluoto	4,8 m	2	20		1	1	27
Meri/Rönnskär-Vaskiluoto Norrskärin eteläp.		2	17		9	1	35
Meri/Rönnskär-Ritgrund	4,8 m	3	34		6		44
Meri-Rönnskär-Kronvik	4,4 m	1	24		7		24
Bergö-Bredskär	3,0 m						2
Vaasa-Vaskiluoto	4,8 m			6			3
<u>Valassaarten väylä</u>							
Meri-Ebskär			4				2
<u>Pietarsaaren väylä</u>							
Meri/Kallan-Pietarsaari (Laukko)	7,4 m	1	4		2		7
Meri/Nygrund-Leppäluoto	7,4 m	1	4	2	2		8
<u>Djupkastet ankkuripaikka</u>							
Enstensgrund-Djupkastet	3,8 m		5				3
Yhteensä							

Väyliä pituudet kertaalleen laskettuna

Valaistut väylät						Pimeät väylät	
alle 4,5	4,5-5,9	6,0-7,9	8,0-8,9	9,0-9,9	10,0-10,9	yli 11	
10	54,5	27,5	72,0	-	9,0	-	323,0

Taulu no 10

Tarkastusmatkapäivät

Tarkastusmatkapäivien
lukumäärä

Luotsipiiripäällikkö

51

Apul. luotsipiiripäällikkö

10

Taulu no 11

Loistojen ja muiden turvalaitteiden tarkastukset

Tarkastaja	Aika	Kohde
Luotsipiiri- päällikkö	24.2.	Västerön länsirannalla 8 kpl linjatauluja
	10.4.	Gåshällanin 3 loistoa
	17.5.	Tahkoluodon poijut
	21.5.	Loistot Leppäluoto-Mässkär
	19.6.	" Vaskiluoto-Nagelprick ja poijut
	25.6.	Köklot-Ytter Uddskärin linja- taulut
	2.8.	Kaskisten väylän loistot
	7.8.	Bergön Bredkällanin loistot
	8.8.	Stigelskär al. ja yl. Storkobben al.
	14.8.	Kasalan kalasataman linja- taulut
	15.8.	Ritgrundin väylän loistot ja Malskärin salmen taulut
	16.8.	Vaasa-Rönnskär-Bergön turval- isuuslaitteet
	10.9.	Mäntyluodon ja Tahkoluodon loistot
	11.9.	Harrströmin ja Korsnäsin kalasatamien merkintä
	27.9.	Vaasan väylän navigointi- kaapeli
	3.10.	Leppäluoto-Mässkär
Apul.luotsi- piiripäällikkö	1.6.	Tark. Rönnskärin ja Norrskärin väylä
	8.6.	Tark. Kaskinen-Vaasa väylä
	18.6.	Tark. Vaasa-Bergön väylä
	26.6.	Tark. Ritgrundin ja Hällnäsän väylät
	2.7.	Tark. Rönnskärin väylä
	5.7.	Tark. Merikarvian ja Tahko- luodon väylä
	6.7.	Tark. Luvian väylä

Taulu no 12

Väylätyöt

Mäntyluodon luotsausalue

Mäntyluodon edustalla suoritettu haraustöitä.
Satama-alueella suoritettu ruoppaustöitä, työt ovat kesken.

Högklubbenin luotsausalue

Kasalan kalasataman väylä harattu.

Vaasan ja Rönnskärin luotsausalue

Ruoppaus- ja haraustöitä tehty satama-alueen ja Norrskärin välillä.

Tietoja merenkulun turvalaitteiden ja luotsiasemien uudisrakennus- ja korjaustöistä.

Mäntyluodon luotsausalue

Kallon aallonmurtajalla oleva talvilaituri korjattu.
Luotsiaseman kutterilaiturin suojalankutus uusittu.
Ouran pooki korjattu.
(Uusi laudoitus ja maalaus)
Kummelgrund al. ja yl. uusia valaistuja linjaloistoja.

Högklubbenin luotsausalue

Luotsiaseman ikkunoitten ja vesijohtojen korjaus.
Polttoainevaraston maalaus.
Yttergrundin majakan maalaus valmistunut.
Svisskärskatanin linjaloistolle asennettu paravell-levyt.

Rönnskärin luotsausalue

Rönnskärin luotsiaseman venelaituri korjattu.
Norrskärin radiomajakan Wickström voimakone vaihdettu
Mässkärin vanhaan Lister voimakoneeseen.
Rönnskärin ja Bergön välillä rakennettu kolme tutkaheijastintankoa.

Vaasan luotsausalue

Rakennettu uudet linjaloistot Stigelskäriin, Tiströnskärsgrund, Storkobben ja Yttre Torngrundiin.
Storahästen al. ja yl. linjataulut uusittu.
Bergön väylän purjehdusmerkit maalattu.
Luotsiaseman venevajaan asennettu sähkövinssi.
Luotsiaseman lattioitten korkkimatot uusittu.
Sähköistetty viisi loistoa Ritgrundin väylällä.

Ritgrundin luotsausalue

Ytteruddskärin väylän linjataulut päällystetty paravelli-levyillä.

Ritgrundin majakan laudoitus ja maalaus.

Luotsiaseman venetelakan kunnostus.

Mässkärin luotsausalue

Luotsiaseman ikkunakarmit maalattu ja pattereihin asennettu termostaattiventtiilit.

Lokakuussa alkoi kutterisataman ruoppaus ja uudisrakennustyöt, työt jatkuvat keväällä.

Tietoja merkinantoasemien toiminnasta.

A. Radiomajakat

Kallanin, Norrskärin ja Mäntyluodon radiomajakat toimineet hyvin.

B. Sumunmerkkiantoasemat

Kallanin ja Mäntyluodon nautofoonit toimineet hyvin.

C. Racon - majakat

Luotsipiirissä olevat racon - majakat toimineet hyvin.

Taulu no 15

Selostus väyliä jääolosuhteista ja viitoituksesta sekä merenkulun alkamisesta ja päättymisestä

	Väylät		Viitoitus		Laivaliikenne	
	Avautuivat	Jäätyivät	Alkoi	Päättyi	Alkoi	Päättyi
Mäntyluoto ja Tahkoluoto	-	-	4.5.	24.5.	Ympäri vuotinen	
Merikarvia	1.5.	3.12.	4.5.	24.5.	12.5.	3.12.
Högklubben	2.5.	-	5.5.	16.5.	11.5.	-
Kaskinen-meri	10.5.	30.11.	14.5.	31.5.	1.6.	30.11.
Sälgrund-Bergö	-	-	14.5.	31.5.	Ympäri vuotinen	
Rönnskär-Vaasa	12.5.	16.12.	14.5.	18.6.	14.5.	-
Norrskär-Vaasa	-	-	14.5.	18.6.	Ympäri vuotinen	
Vaasa-Ritgrund	16.5.	12.12.	18.5.	5.6.	24.5.	11.12.
Vaasa-Bergö	15.5.	12.12.	14.5.	24.5.	17.5.	1.12.
Mässkär	-	-	14.5.	25.5.	Ympäri vuotinen	

16. Luotsaukset, luotsausmatkat ja luotsien matka-
ja päivärahat v. 1979

Luotsiasema n	Luotsauksia	Luotsausten lukumäärä		Luotsausmatkan pituus		Luotsausmaksut	
		luot- seja yht. kpl.	luotsia kohden	yht. mpk.	luotsia kohden	100 %	80 - 70 %
Mäntyluoto	2367	14	169	13.877	991,2	146.816,-	114.885,40
Högklubben	171	4	43	1.863	465,7	8.729,-	6.983,20
Sälgrund	295	4	74	2.412	603,7	18.422,-	14.737,60
Rönnskär	327	9	36	9.755	1083,8	44.633,-	33.930,20
Vaasa	330	8	41	9.038	1130	47.094,-	37.675,20
Ritgrund	67	2	34	1.173	586,5	4.893,-	3.914,40
Mässkär	546	6	91	4.752	792,0	44.622,-	35.508,50
Yhteensä	4103	47	87,23	42.870	912	315.209,-	247.634,50

16. Luotsaukset, luotsausmatkat ja luotsien matka-
ja päivärahat v. 1979

Luotsaus- maksut 20 - 30 %	yhtä luotsia kohden	Luotsihenkilökunnan			Apulaisen matka- ja päiväraha	Ensimmäinen luotsaus	Viimeinen luotsaus
		matkakus- tannukset	mpk. kohden	päivä- raha			
31.930,60	2.280,76	40.082,55	2,89	112.305,15		3.1.	31.12
1.745,80	436,45	6.695,20	3,59	7.525,80		11.5.	21.12
3.684,40	921,10	7.130,48	2,95	12.884,72		7.1.	31.12
10.702,80	1.189,20	29.220,20	2,99	22.517,70		1.1.	31.12
9.418,80	1.177,35	26.379,50	2.92	20.842,75		1.1.	31.12
978,60	489,30	3.263,90	2,73	2.733,75		24.5.	10.12
9.113,50	1.518,92	12.835,45	2,70	29.317,50		1.1.	31.12
67.574,50	1.437,76	125.607,28	2,93	208.127,37			

17. Vaasan luotsipiirin alueella tapahtuneet
merivauriot v. 1979

Onnettomuuden		Aluksen				
Aika	Paikka	Laatu ja nimi	Kansalli- suus	Kotip.	Lähtö- paikka	Määrä- paikka
12.04.	62°20,2 P 21°12,4 I Kaskisten väylällä	ms Hinrich Behrman	saksal.	Hamburg	Kaskinen	Grange- mouth
29.05.	62°12,82 21°16,30 Kristiinan väylällä	vha Tutka	suomal.	Vaasa	Kristiinan kaupunki	Kaskinen
21.09.	63°10,0 21°25,5	ha Akke	suomal.	Kokkola	Kaskinen	Ykspihlaja
16.11.	Äggbådanin P-puolen rantaan Rönnskärin saaristo	ms Frost Askot	norjal.	Oslo	Vaasa	Norja

17. Vaasan luotsipiirin alueella tapahtuneet
merivauriot v. 1979

Aluksen lasti	Onnettomuuden		Ei vaurioita	Vähäiset vauriot	Melkoiset vauriot	Alus hyllyksi	Ihmisheng. menet.	Oliko luotsi
	Laatu	Syy						
selluloosa	pohjaankoske- tus	Poikkesi jäärännistä jättääk- seen luotsin	x					
-	karilleajo	Viitta väärässä paikassa ja virhenavigointi			x			
-	karilleajo	Huono näkyvyys		x				
tyhjä	karilleajo	Alus kääntyi liian aikaisin seur. linjalle			x			

Taulu no 18

Uudelleen asetetut ja korjatut viitat

asema	uusittu	korjattu	kustannus
Mäntyluoto	2	6	350,-
Högklubben	3	5	450,-
Sälgrund	2	6	300,-
Rönnskär	-	-	-
Vaasa	7	8	900,-
Ritgrund	-	5	150,-
Mässkär	-	-	-
Yhteensä	14	30	2.150,-

19. Viitat, merimerkit j niiden kustannukset

	Viitat							Merimerkit					
Luotsiasema	Meriviittoja	Selkäviittoja	Saaristoviittoja	Sisäsaaristoviitt.	Yhteensä	Kustannukset	Yksityiset	Rakennettu	Kunnostettu	Lukumäärä 31.12.	Kustannukset	Yksityiset	
Mäntyluoto	12	43	110		165	13.798,-	52	-	3	39	400,-	9	
Högklubben	12	32	78		122	11.412,-	12		4	20	360,-		
Sälgrund	35	21	28		84	8.064,-	20		2	22	190,-		
Rönnskär	33	31	43		107	11.122,-		3	2	16	536,-		
Vaasa	3	7	130		140	13.484,-	65		2	65	210,-		
Ritgrund	9	37	43		89	8.236,-	1		8	45	800,-		
Mässkär	13	29	73	5	120	11.320,-	19		7	46	450,-		
Yhteensä	117	200	505	5	827	77.436,-	169	3	28	253	2.946,-	9	

Viittojen kustannuksiin sisältyy:

tangot, korit, kohot, maalit, naulat, pultit, köydet, kuljetukset, kivet

20.A Luotsi- ja majakka-asemien valaistus-, lämmitys- ja käyttökustannukset sekä vuokrat.

Luotsiasema	Lämmitys	Valaisu	Vuokra	Käyttö	Puhtaana- pitoYhteensä	Yhteensä
Piirikonttori	-	721,50	16.740,00	1.351,09	24,61	18.837,20
Mäntyluoto	12.940,52	10.213,73	-	865,98	2.654,23	26.674,46
Högklubben	2.255,98	1.000,00	-	-	520,99	3.776,97
Sälgrund	1.099,56	3.421,18	-	2.431,84	684,86	7.637,44
Sälgrund vartiop.			3.336,00			3.336,00
Vaasa		686,15	14.078,03	192,00	149,91	15.106,09
Rönnskär	13.811,14	17.744,36		3.474,29	1.280,58	36.310,37
Norrskär	4.800,00	12.000,00		589,96	535,38	17.925,34
Ritgrund	1.500,00	1.098,39		1.123,39	96,80	3.818,58
Mässkär	13.819,45	5.710,65		243,27	336,94	20.110,31
Mässkär vartiop.			4.478,40			4.478,40
Kallanin r.majakka		10.500,00		147,70	95,17	10.742,87

Yhteensä

168.754,03

20.B Rakennusten ja satamalaitteiden korjaus- ja kunnossapitokustannukset.

		Korjaus	Laitehankin- nat ja tarvik- keet	Irtaim.hank.	Kuljetus ja muut menot	Kustannukset Yhteensä
Kaluston ja tarvikkeiden hankinta	Piirikonttori	7.387,-	5.466,-	-	1.208,-	14.061,-
Laitteiden korjaus ja huolto	Mäntyluoto	3.761,-	-	-	-	3.761,-
Kuljetuskustannukset	Högklubben		45,-			45,-
	Sälgrund	253,-	-	910,-	105,-	1.268,-
	Vaasa	1.819,-	248,-	-	-	2.067,-
	Rönnskär		1.541,-	-	57,-	1.598,-
	Norrskär	1.317,-	2.253,-	-	-	3.570,-
	Ritgrund	968,-	-	-	-	968,-
	Mässkär	6.996,-	7.200,-	-	-	14.196,-

Yhteensä 41.534,-

20.C Johtoloistojen ja valopoiijujen rakentamis-
ja kunnossapitokustannukset.

Kustannusten syy	Kustannus
Kaasut	62.543,-
Kaasupullojen katsastus	25.621,-
Loistojen korjaukset	38.500,-
Poijujen korjaukset	15.509,-
Muut turvalaitteet	5.500,-
Loistojen ja majakoiden sähkökulutus	5.200,-
Yhteensä	152.873,-

20.D Radiomajakoiden käyttö- ja kunnossapitokustannukset.

Asema	Kustannusten syy	Kustannus
Mäntyluoto	Koneitten huolto ja kunnossapito, puh- taanapito, paloturvallisuus, radiolait- teiden huolto, rahdit	1.200,-
Norrskär		6.600,-
Kallan	ei huomioitu poltto- ja voiteluaineita	11.400,-
	Yhteensä	19.200,-

Luotsipiirikonttorin ja luotsiasemien puhelinkustannukset

Piirikonttori	5.938,-
Piiripäällikkö virkapuhelin	1.275,-
Majakkateknikko	4.358,-
Majakkateknikko virkapuhelin	525,-
Merenkuluntarkastaja	3.624,-
Piirin auto 04432	875,-
Mäntyluodon luotsiasema	5.201,-
Höglubbenin luotsiasema	658,-
Sälgrundin luotsiasema	2.799,-
Vaasan luotsiasema	2.360,-
Rönnskärin luotsiasema	3.913,-
Norrskärin vahtip.	2.090,-
Mässkärin luotsiasema	3.831,-

Yhteensä: 37.447,-
=====

Taulu no 22

Keskeneräiset työt v. 1979 lopussa

Mäskärin luotsiaseman satamatyöt.

Vaasan väylän ruoppaus.

Lähetetyt tai vastaanotetut kirjelmät	Saapuneita			Lähetettyjä		
	Suom.	Ruots.	Yht.	Suom.	Ruots.	Yht.
Merenkulkuhallitus	584	-	584	631	15	646
Luotsiasemat	218	780	998	135	405	540
Muut henkilöt	1410	320	1730	392	141	533
Yhteensä	2212	1100	3312	1158	561	1719

Loppulausunto

Kertomusvuoden aikana luotsipiirin alueella sattui neljä merivauriota, ei henkilö- eikä öljyvahinkoja.

Luotsausten luku nousi 23% vuoteen 1978 verrattuna.

Merenkulkuhallitus hyväksynyt luotsipiirin ehdotuksen A - viitoitusjärjestelmäksi, jonka jälkeen alettu valmistamaan uusia viittaselostuksia. Kokeiltu käytännössä muoviviittoja hyvällä menestyksellä.

Vaasassa 11 p. helmikuuta 1980

Luotsipiiripäällikkö



Tauno Rautio